

夏播きニンジンの有望品種検討

1 目的

坂井北部丘陵地の主要品種は、‘向陽二号’となっているが、他産地の品種に比べ収量等が低い。そこで坂井北部丘陵地においても産地化を図るうえで、より多収、品質の良い品種を検討する。

2 実証内容

1) 区の構成

供試品種名	播種日	供試品種名	播種日
(標準)向陽二号 (タキイ種苗)		(標準)向陽二号 (タキイ種苗)	
愛紅 (住化資材)	7/22, 8/4	夏播用彩誉 (藤井シード)	8/17
陽州五寸 (タキイ種苗)		恋美人 (ナント種苗)	

2) 試験区の規模 1区 8 m²

3) 耕種概要

(1)播種日 7/22、8/4、8/17

(2)播種方法 手播 3粒播

(3)間引き 8/19、(7/22 播種)、9/16 (8/4 播種) (8/17 播種)

(4)施肥量

施肥設計	kg/10a
堆肥	2,000
セルカ	120
有機重焼燐	40
粒状FTE	6
あさひ	80
そさい3号(追肥)	80
分量 (kg/10a)	N : 26.0 P : 28.0 K : 20.8

(5)栽植密度 畦間 1.6m×株間 0.06m×4条 (約 41,000 本/10a)

3 結果の概要

(7/22播種)

- 1) ‘愛紅’は葉長が長く生育が旺盛で推移した(表1)。
- 2) 根重は‘愛紅’が、標準品種と比べ重かった(表1)。
- 3) ‘愛紅’は根径の上と下の差が少なく尻詰まりが良かった(表1)。
- 4) 上物収量は、‘愛紅’が標準品種より高く、揃いも良かった。(表2)。

(8/4播種)

- 5) ‘愛紅’‘陽州五寸’は葉長が長く生育が旺盛で推移した(表3)。
- 6) 根重は‘愛紅’が、標準品種と比べ重かった(表3)。
- 7) ‘愛紅’は、根径の上と根径下の差が少なく尻詰まりが良かった(表3)。
- 8) 上物収量は、‘愛紅’が標準品種より高かったが裂根がやや多かった(表4)。

(8/4播種)

- 9) ‘夏播用彩誉’‘恋美人’は葉長が長く生育が旺盛で推移した(表5)。
- 10) 根重は、‘夏播用彩誉’‘恋美人’が標準品種と比べ重かった(表5)。
- 11) ‘夏播用彩誉’は、根径の上と根径下の差が少なく尻詰まりが良かった(表5)。
- 12) 上物収量は、‘夏播用彩誉’が標準品種より高かった(表6)。

以上のことから、7月播種、8月上旬播種では‘愛紅’、8月中旬播種については‘夏播用彩誉’が有望であると考えられる。

4 具体的数値等

(7/22播種)

表1 生育調査

調査日	品 種	葉数	葉長 (cm)	葉重 (g)	根長 (cm)	根重 (g)	根径上 (cm)※1	根径下 (cm)※1
10/5 (播種+75)	向陽二号(標準)	8.4	55.0	55.2	15.6	56.9	3.4	1.3
	愛紅	8.2	63.4	62.9	14.8	55.7	3.1	1.6
	陽州五寸	8.3	55.0	48.7	15.2	48.7	2.8	1.5
10/21 (播種+91)	向陽二号(標準)	8.4	58.8	74.4	16.0	121.8	4.5	2.0
	愛紅	8.6	65.9	65.6	15.8	139.7	4.5	2.7
	陽州五寸	8.6	60.9	66.0	17.3	121.1	4.0	2.3
11/10 (播種+111)	向陽二号(標準)	8.0	58.8	55.8	17.0	187.4	5.3	2.7
	愛紅	9.6	68.5	85.1	16.7	277.9	5.8	3.8
	陽州五寸	8.1	58.9	56.6	17.3	173.3	4.7	2.8

※1 根径上は最大部で、根径下は先端3cm部分

表2 収量調査

品種	収穫日	総収量 (kg/10a)	上物収量 (kg/10a)	格落割合 (%)					特性※	
				裂根	軟腐	岐根、 奇形等	その他	計	根型	揃い
向陽二号(標準)	11/10	5,453	4,647	4.1	0.0	8.8	1.9	12.9	くさび	—
愛紅	11/10	6,957	6,333	5.5	0.0	2.5	0.9	8.0	やや円筒	○
陽州五寸	11/10	4,812	3,967	6.0	0.0	10.0	1.6	16.0	くさび細長	□

※揃いの評価は、標準区に対して◎(良) - ○(やや良) - □(同等) - △(やや劣) - ×(劣)



図1 愛紅



図2 向陽二号



図3 陽州五寸

(8/4 播種)

表3 収穫時生育調査

調査日	品 種	葉数	葉長 (cm)	葉重 (g)	根長 (cm)	根重 (g)	根径上 (cm)※1	根径下 (cm)※1
10/14 (播種+71)	向陽二号(標準)	7.8	48.5	35.8	15.1	53.4	3.1	1.3
	愛紅	8.1	53.5	47.1	14.6	55.1	3.1	1.4
	陽州五寸	8.2	52.9	39.2	14.4	43.2	2.7	1.3
11/2 (播種+90)	向陽二号(標準)	8.0	48.9	50.3	15.6	131.1	4.4	2.3
	愛紅	8.6	58.7	78.2	17.3	156.1	4.5	2.6
	陽州五寸	8.8	58.8	66.5	16.3	114.1	3.9	2.2
11/24 (播種+112)	向陽二号(標準)	7.8	52.1	43.1	17.7	216.2	5.1	3.2
	愛紅	8.4	60.4	55.4	16.8	223.9	5.2	3.5
	陽州五寸	8.8	59.0	53.9	18.6	204.5	4.8	2.9

※1 根径上は最大部で、根径下は先端3cm部分

表4 収量調査

品種	収穫日	総収量 (kg/10a)	上物収量 (kg/10a)	格落割合 (%)					特性※	
				裂根	軟腐	岐根、 奇形等	その他	計	根型	揃い
向陽二号(標準)	11/24	6,363	5,422	2.9	0.0	7.8	4.1	14.8	くさび	—
愛紅	11/24	7,297	5,906	5.4	1.2	8.1	4.4	19.1	やや円筒	◎
陽州五寸	11/24	6,533	5,278	0.0	1.2	7.0	11.0	19.2	くさび細長	△

※揃いの評価は、標準区に対して◎(良) - ○(やや良) - □(同等) - △(やや劣) - ×(劣)

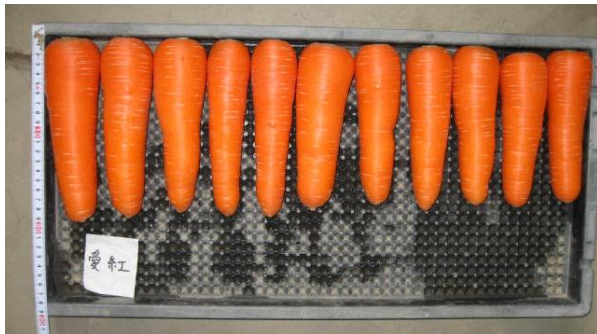


図4 愛紅



図5 向陽二号



図6 陽州五寸

(8/17播種)

表5 収穫時生育調査

調査日	品 種	葉数	葉長 (cm)	葉重 (g)	根長 (cm)	根重 (g)	根径上 (cm)※1	根径下 (cm)※1
10/27 (播種+71)	向陽二号(標準)	8.4	46.4	32.9	13.9	53.0	3.2	1.4
	夏播用彩誉	8.3	56.3	51.3	12.9	52.6	3.2	1.5
	恋美人	10.4	53.2	46.2	14.5	56.8	3.0	1.5
11/17 (播種+92)	向陽二号(標準)	8.4	50.9	38.5	14.8	107.4	4.2	2.4
	夏播用彩誉	8.5	60.8	52.2	14.4	122.6	4.3	2.7
	恋美人	10.5	55.4	45.1	15.3	113.1	4.2	2.4
12/6 (播種+111)	向陽二号(標準)	8.0	51.1	36.1	15.4	151.7	4.7	2.8
	夏播用彩誉	7.7	61.8	50.1	14.4	164.4	4.9	3.3
	恋美人	10.1	59.7	52.6	15.4	146.1	4.7	3.1

※1 根径上は最大部で、根径下は先端3cm部分

表6 収量調査

品種	収穫日	総収量 (kg/10a)	上物収量 (kg/10a)	格落割合 (%)					特性※	
				裂根	軟腐	岐根、 奇形等	その他	計	根型	揃い
向陽二号(標準)	12/6	4,740	4,337	1.7	0.0	1.9	5.0	8.5	くさび	—
夏播用彩誉	12/6	5,789	5,492	2.7	0.0	1.3	1.2	5.1	やや円筒	◎
恋美人	12/6	4,747	4,282	0.4	0.0	5.3	4.2	9.8	やや円筒細長	□

※揃いの評価は、標準区に対して◎(良) - ○(やや良) - □(同等) - △(やや劣) - ×(劣)



図7 夏播用彩誉

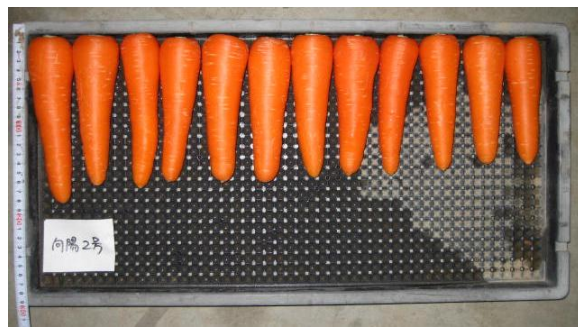


図8 向陽二号

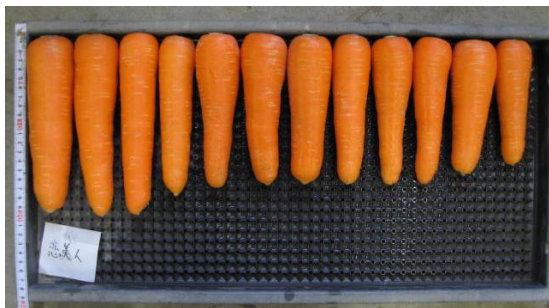


図9 恋美人